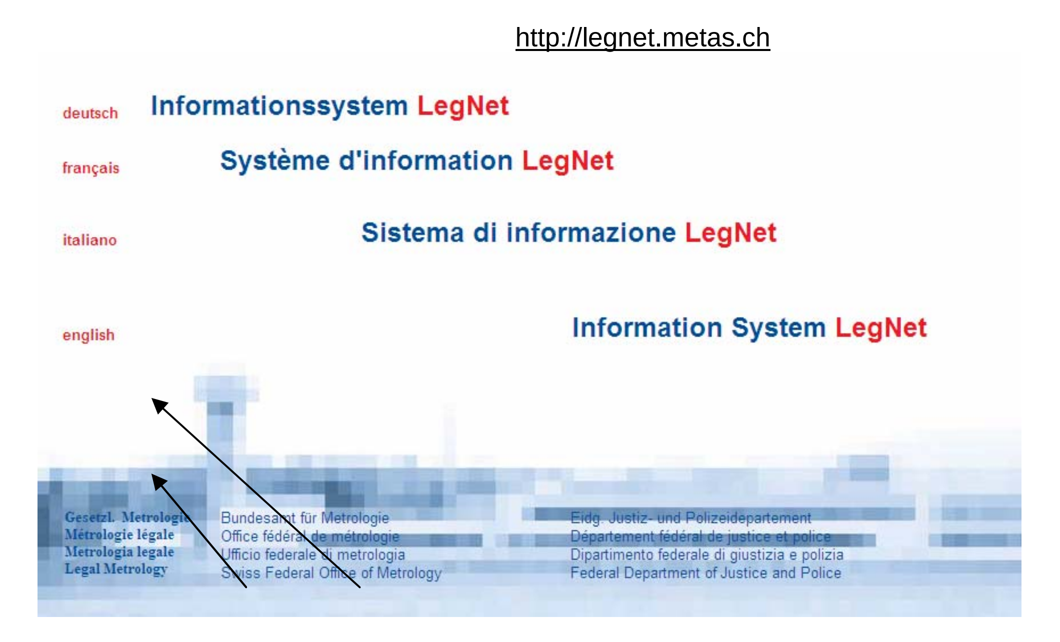
Selva – Manuel d'utilisation

Administration des lots pour la vérification statistique des compteurs électriques

Enregistrement sur Internet

A l'aide des identifiants de connexion personnalisés mis à disposition par METAS, chaque laboratoire de vérification peut se connecter à Selva[1], l'outil d'administration des échantillons. Il faut pour cela composer l'adresse suivante dans Internet Explorer[2] :

http://legnet.metas.ch



Selva est disponible en allemand et en français, et accessible dans la langue souhaitée en cliquant sur la ligne correspondante.



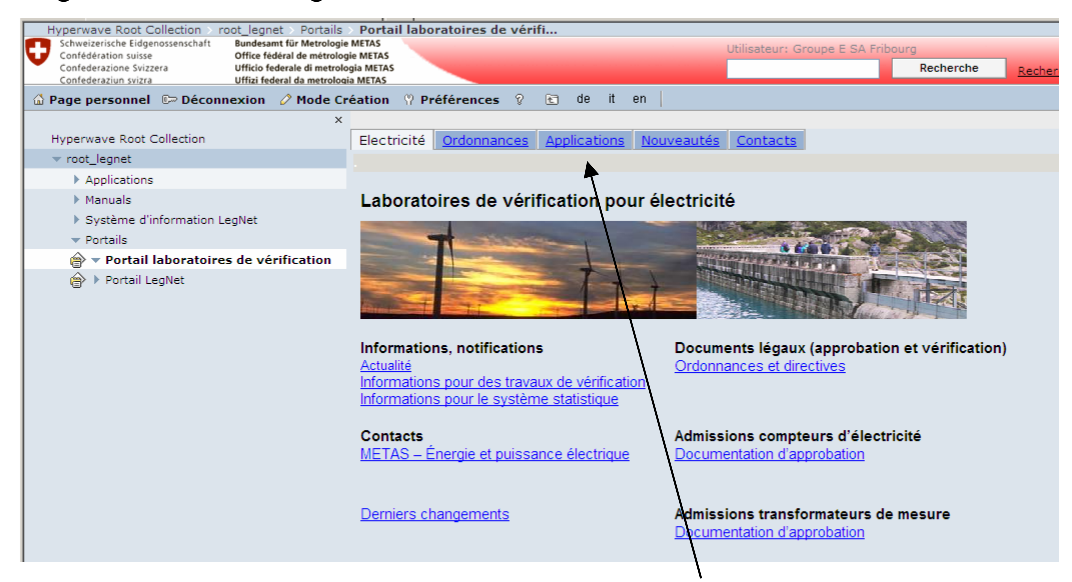
Une fois la langue choisie, la page en accès libre du système d'information LegNet s'affiche. Les données spécifiques aux laboratoires de vérification ne peuvent être visualisées et sélectionnées qu'après enregistrement personnalisé. Les identifiants doivent donc être saisis à cette étape.

Exemple (fictif) :	Nom d'utilisateur :	E27
	Mot de passe :	xDEt6ux

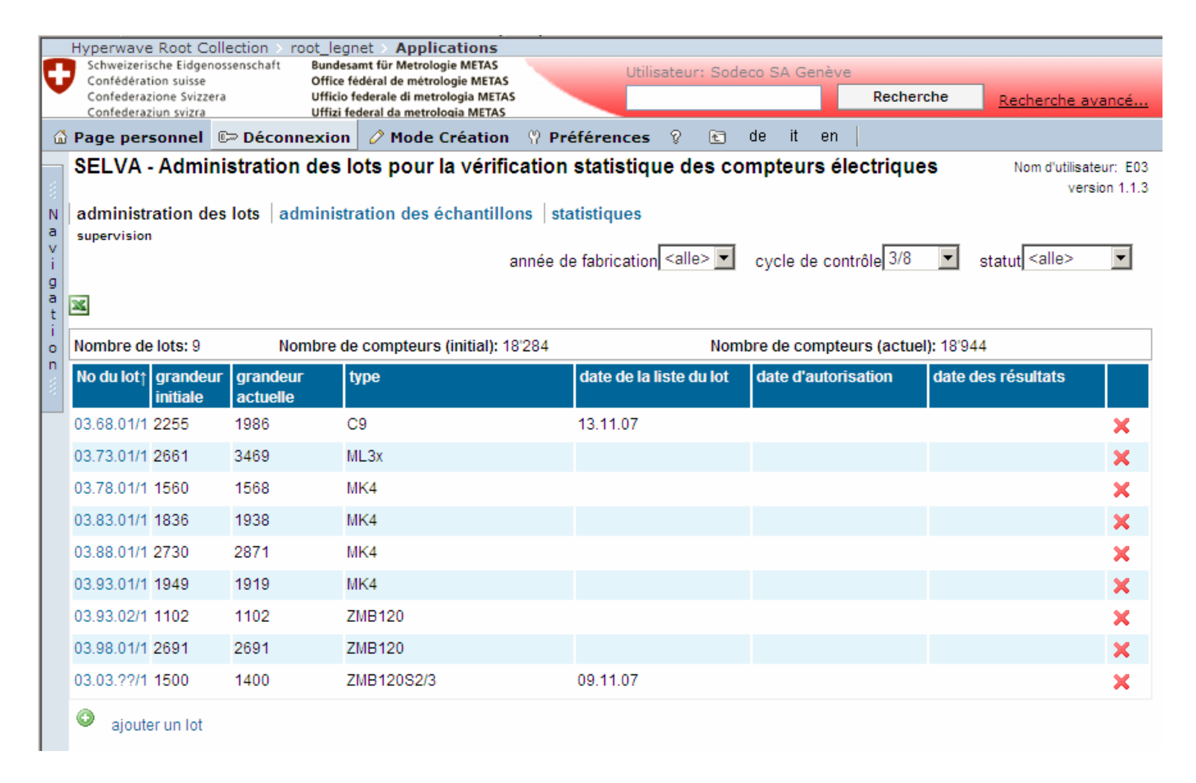
Attention : respecter la casse (majuscule, minuscule) lors de la saisie du mot de passe.

[1] « Selva » est l'acronyme de **s**tatistiques, **e**nregistrer, **l**ots, **a**dministrer)
[2] Remarque : la configuration sera modifiée en novembre 2007.

Page d'accueil de LegNet



À cette étape s'affiche la page d'accueil pour les laboratoires de vérification compétents en électricité. Par un onglet spécifique (Applications), on a ici accès à l'outil statistique Selva (Application statistique Extranet).



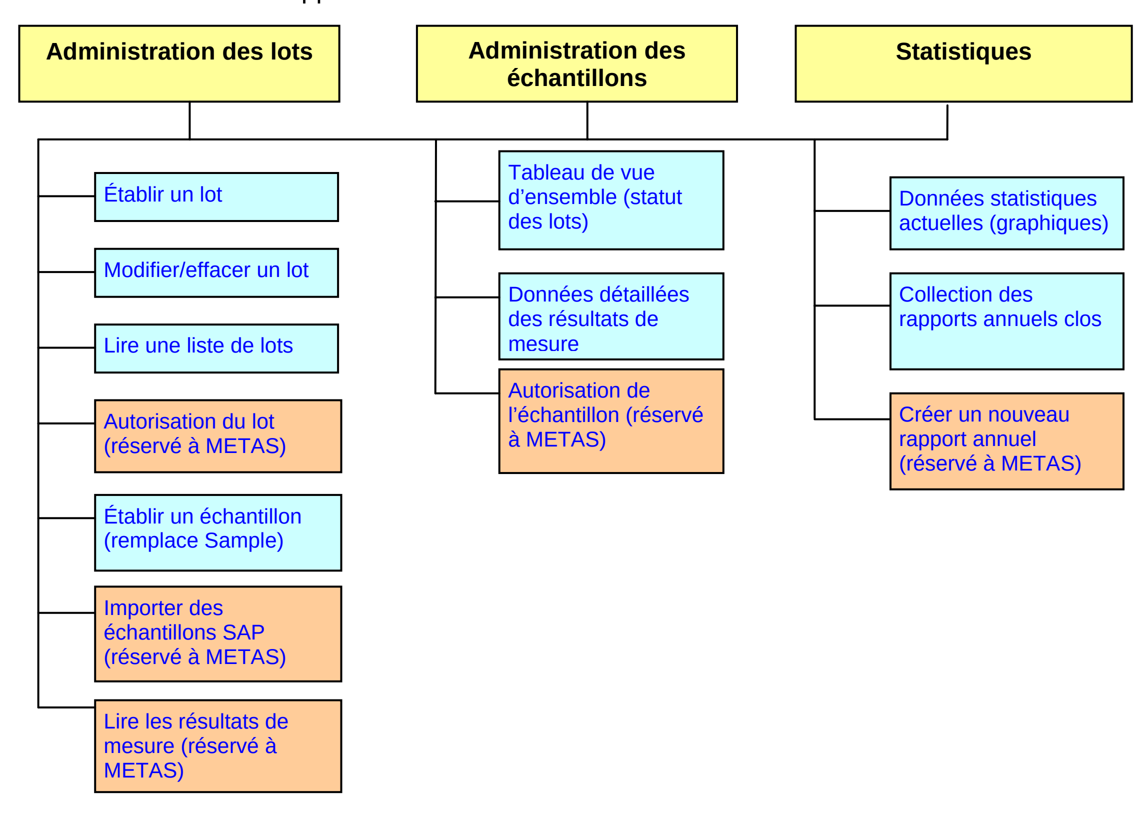
No du lot↑	grandeur initiale	grandeur actuelle	type	date de la liste du lot	date d'autorisation	date des résultats	
03.68.01/1	2255	1986	C9	13.11.07			✖
03.73.01/1	2661	3469	ML3x				✖
03.78.01/1	1560	1568	MK4				✖
03.83.01/1	1836	1938	MK4				✖
03.88.01/1	2730	2871	MK4				✖
03.93.01/1	1949	1919	MK4				✖
03.93.02/1	1102	1102	ZMB120				✖
03.98.01/1	2691	2691	ZMB120				✖
03.03.??/1	1500	1400	ZMB120S2/3	09.11.07			✖

Éléments de la page Applications de LegNet :

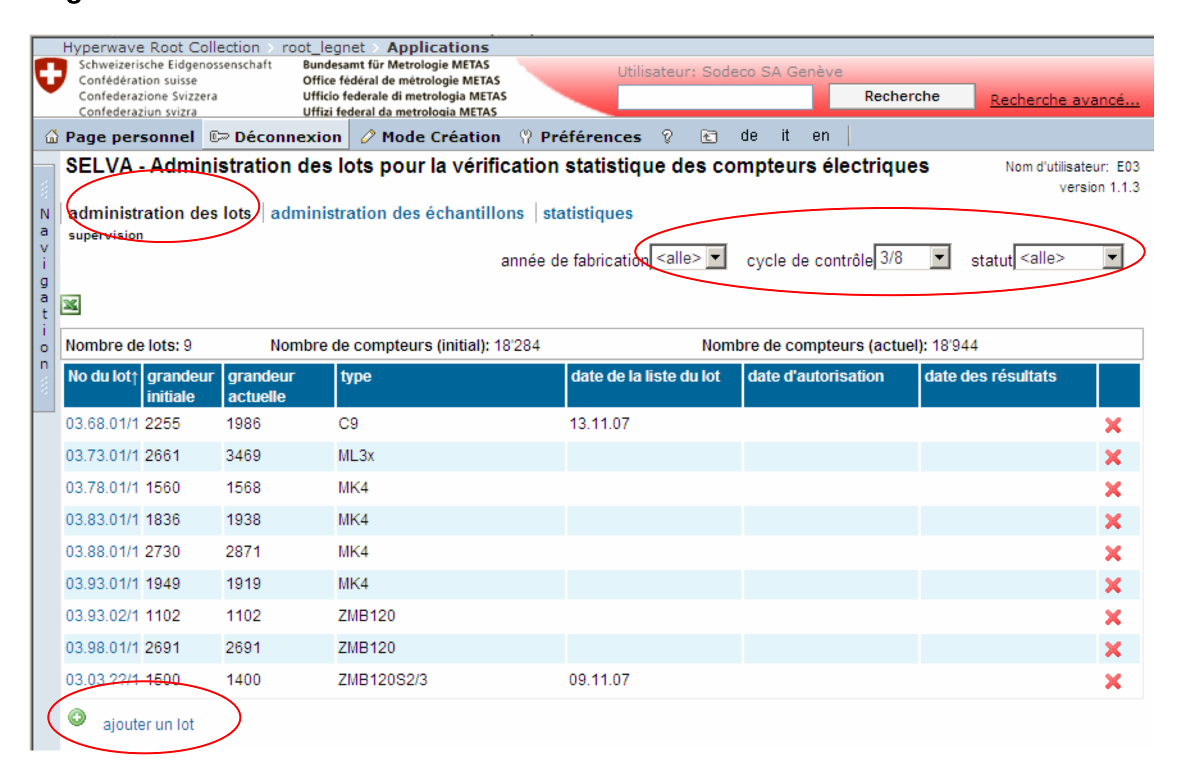
Page personnel : permet de retourner à tout moment à la page d'accueil Selva comportant la liste de lots.
Déconnexion : ce bouton permet de quitter la connexion à LegNet.
Mode création : sans importance pour Selva
Préférences : sans importance pour Selva

Navigation dans Selva

Structure de base de l'application



Page d'accueil Selva



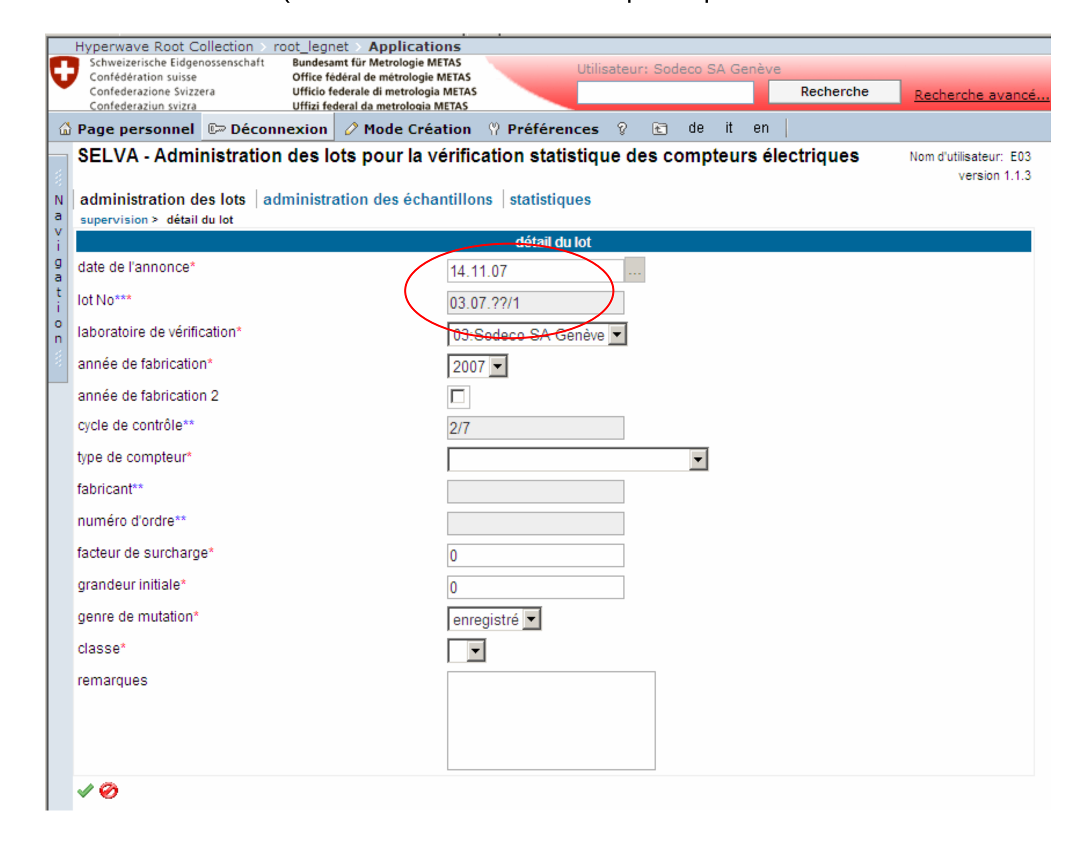
No du lot↑	grandeur initiale	grandeur actuelle	type	date de la liste du lot	date d'autorisation	date des résultats	
03.68.01/1	2255	1986	C9	13.11.07			✖
03.73.01/1	2661	3469	ML3x				✖
03.78.01/1	1560	1568	MK4				✖
03.83.01/1	1836	1938	MK4				✖
03.88.01/1	2730	2871	MK4				✖
03.93.01/1	1949	1919	MK4				✖
03.93.02/1	1102	1102	ZMB120				✖
03.98.01/1	2691	2691	ZMB120				✖
03.03.22/1	1500	1400	ZMB120S2/3	09.11.07			✖

Administration des lots – Supervision : ce menu permet d'administrer les lots de compteurs. Le tableau de supervision donne des renseignements sur les lots de compteurs des laboratoires de vérification. Les fonctions filtre permettent de limiter l'ampleur des informations affichées dans les tableaux (année de fabrication, cycle de contrôle, statut).

Attention : L'agencement par défaut n'est pas affecté par l'annonce de nouveaux lots durant l'année précédant le contrôle des échantillons (année d'annonce). La validation par l'application d'une annonce de lot durant l'année d'échantillonnage doit rester une exception.

Annonce de nouveaux lots

Cliquer sur « ajouter un lot » pour ajouter de nouveaux lots dans le tableau. Les nouveaux lots ne peuvent être définis que sur une période de temps limitée, équivalant à l'année en cours et jusqu'à 4 années antérieures (année de fabrication du compteur qui est contrôlé durant l'année en cours).

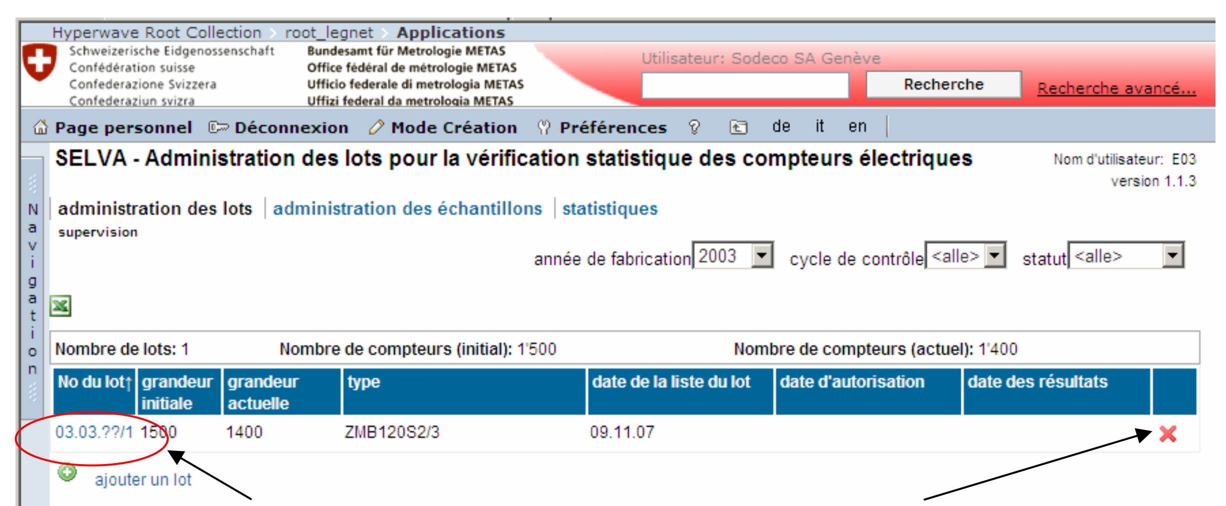


Pour l'annonce de nouveaux lots, toutes les données font l'objet d'une vaste sélection par champs préfixés. Seuls les champs « Facteur de surcharge », « Grandeur initiale » et éventuellement « Remarques » doivent être saisis manuellement. Les champs grisés font l'objet d'un lien et sont automatiquement extraits de la base de données. Les nouveaux lots ne sont pas encore numérotés en continu. Saisir deux points d'interrogation en lieu et place d'un numéro. La numérotation n'est attribuée qu'après validation de METAS sur la base du formulaire de nouvelle annonce.

> Attention : seuls les types de compteurs figurant dans la liste peuvent être sélectionnés. Si le type à enregistrer ne fait pas partie de la liste, il doit être signalé en priorité auprès de METAS.

> Attention : le formulaire dûment rempli de nouvelle annonce d'un lot de compteurs doit être remis comme jusqu'à présent.

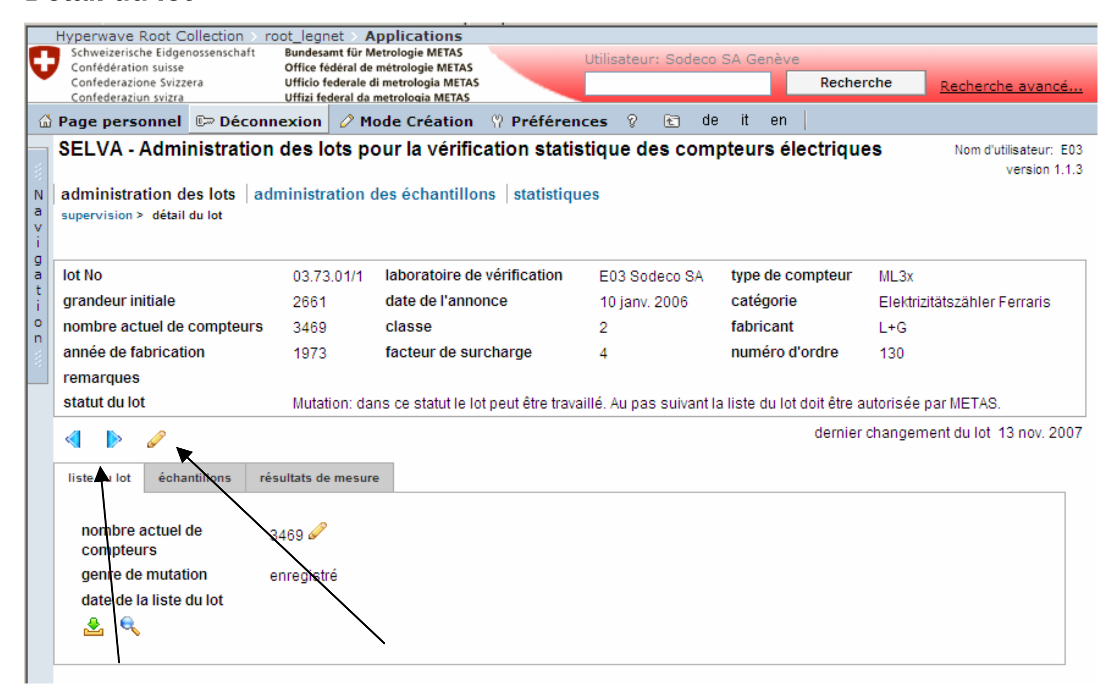
Après avoir saisi toutes les données concernant le lot, cliquer sur le signe P au bas du formulaire.



La liste de supervision comportant le nouveau lot non encore attribué s'affiche à nouveau. Avec ce statut, le lot n'est pas encore enregistré dans la base de données. Il peut donc à ce stade être supprimé sans laisser de traces.

Lorsque le lot est validé par METAS et qu'un numéro définitif lui est donc attribué, il peut à nouveau être supprimé, mais en gardant toutefois le statut « désactivé ». Toutes les données sont conservées. Il n'apparaîtra ensuite dans aucune statistique ni aucune liste sauf si le filtre « Statut » est désactivé. Pour parvenir en mode « Détail du lot », il suffit de double-cliquer sur le numéro du lot correspondant.

Détail du lot



Les petits triangles bleus (entre les deux champs de données) permettent de naviguer en avant et en arrière dans les lots du tableau sans devoir retourner au mode Supervision.

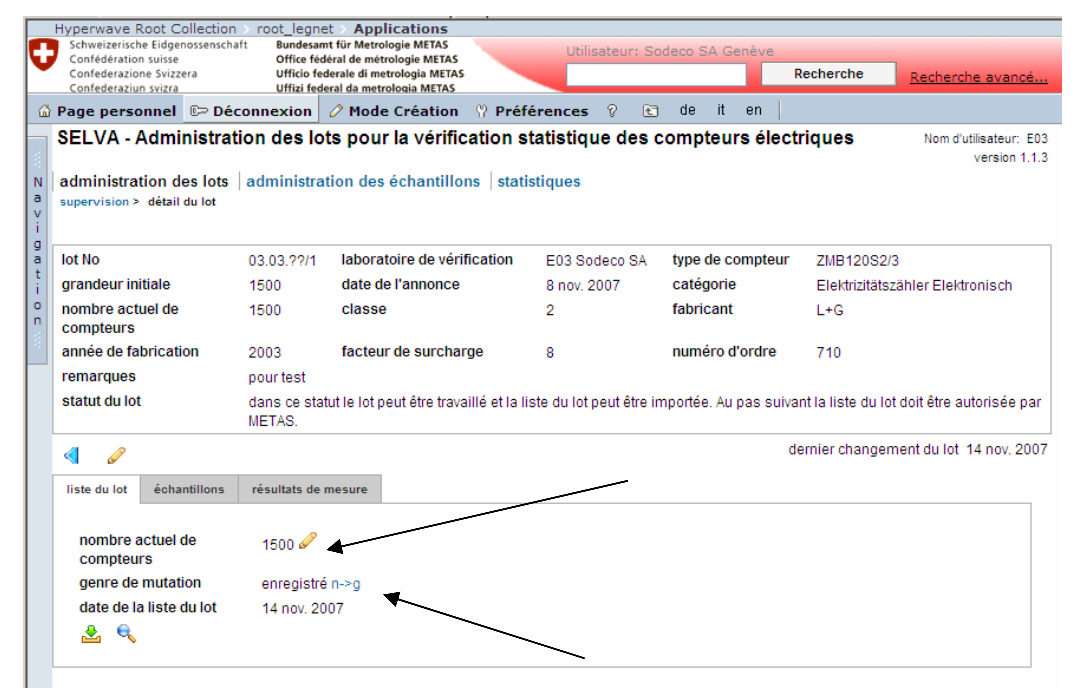
Pour retourner au mode Édition, cliquer sur le crayon (au milieu).

Éditer un lot (Statut Nouveau)



Comme le lot se trouve en statut Nouveau et n'a pas encore été autorisé par METAS, tous les champs peuvent être modifiés. Le symbole ✓ permet d'enregistrer les modifications entreprises, tandis que le symbole ∅ permet de revenir sans changement à l'écran Détail du lot.

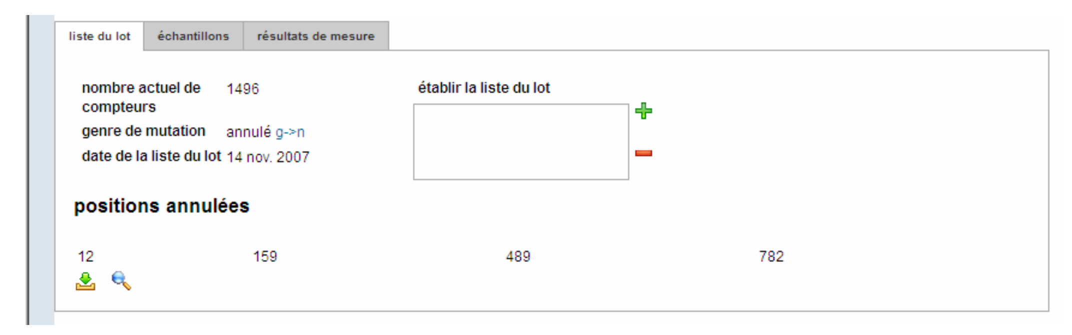
Ajout/suppression d’une liste de lots



En cliquant sur le crayon dans la zone Liste du lot (champ inférieur), il est possible de modifier la grandeur du lot (la grandeur initiale reste fixe lorsque le lot a été pour la première fois autorisé par METAS). Si les grandeurs initiale et actuelle sont identiques, les positions annulées peuvent être échangées dans Genre de mutation. La liste du lot ne sera pas modifiée à l’issue de ce genre de mutation, le nombre de positions reste toujours le même. Les positions du compteur retiré du lot seront répertoriées comme positions annulées.



Les positions annulées peuvent être saisies manuellement dans le champ correspondant, en séparant chaque position par un espace, ou être reprises d’un traitement de texte (Word, Editor) ou d’Excel à l’aide des fonctions « Copier-Coller ». Si elles sont reprises d’Excel, les données doivent être copiées à partir d’une colonne (une ligne ne conviendra pas). La configuration des données dans l’éditeur de texte est indifférente (par ligne avec des espaces, ou par colonne avec des sauts de lignes).



Pour valider, cliquer sur le signe d’activation (+) pour enregistrer les positions annulées dans le champ correspondant de la liste du lot. La grandeur des lots (nombre actuel de compteurs) est alors automatiquement diminuée du nombre des positions annulées.

Pour inverser le processus (réactiver les positions annulées), il est possible de sélectionner les positions annulées et de les copier dans le champ de modification à l’aide des fonctions « Copier-

Coller ». Enfin, ces positions peuvent être retirées de la liste des positions annulées à l'aide du signe de désactivation (-).

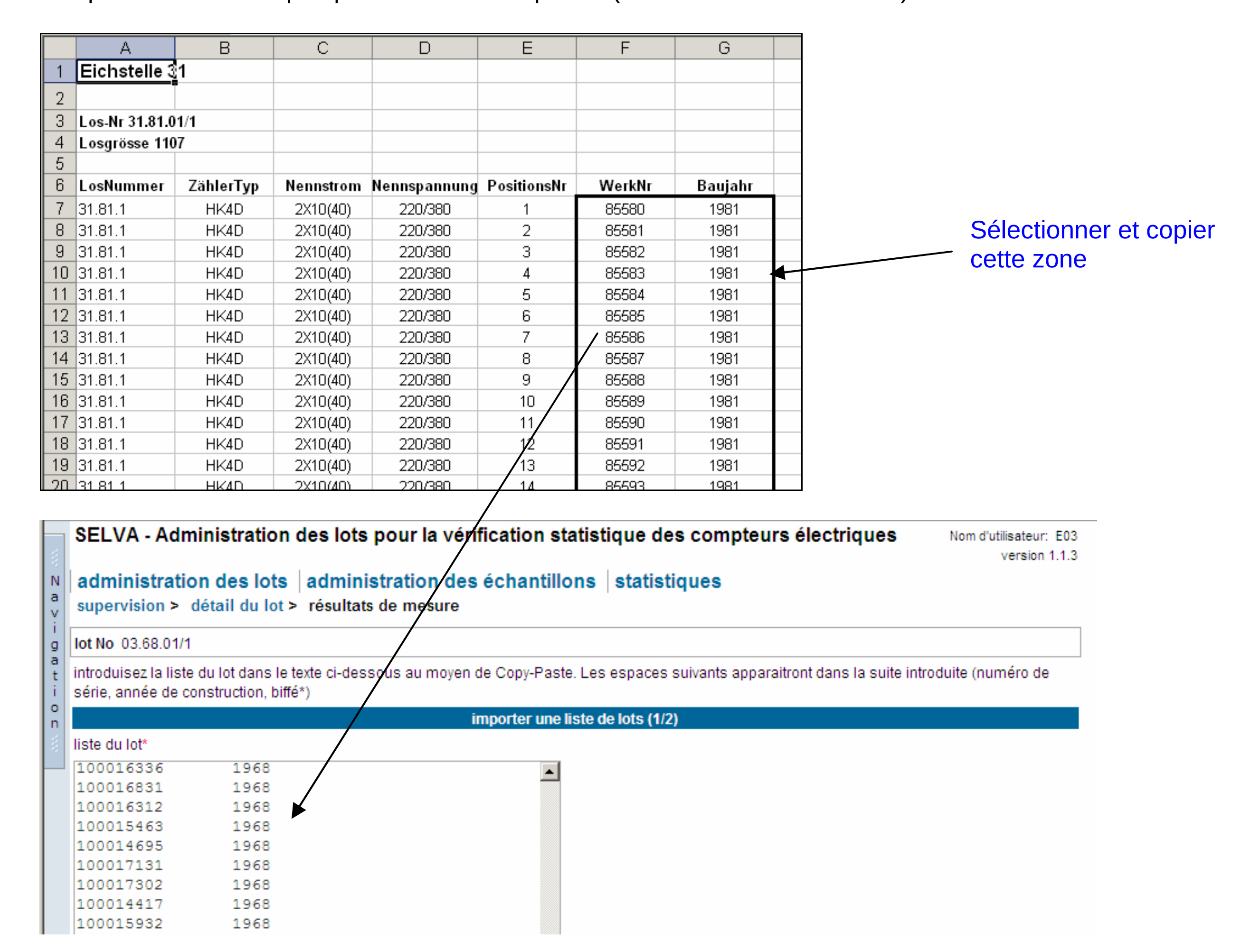
Attention : ces actions sont directement enregistrées dans la base de données, sans confirmation.

Lire la liste du lot

Préparation : La liste du lot doit être formatée de façon à pouvoir importer les données dans Selva. Il est possible d'utiliser par exemple un format texte ou des tableaux Excel. Pour pouvoir importer des données, il faut que les numéros des compteurs soient indiqués sur une colonne avec des sauts de ligne. L'année de fabrication correspondante doit figurer dans une seconde colonne en face de chaque numéro de série.

Attention : Comme Selva attribue lors de l'importation un numéro de position à chaque ligne, en numérotation continue à partir de 1, le classement des positions en fonctions des numéros de série doit déjà être correct dans la liste (voir image ci-dessous).

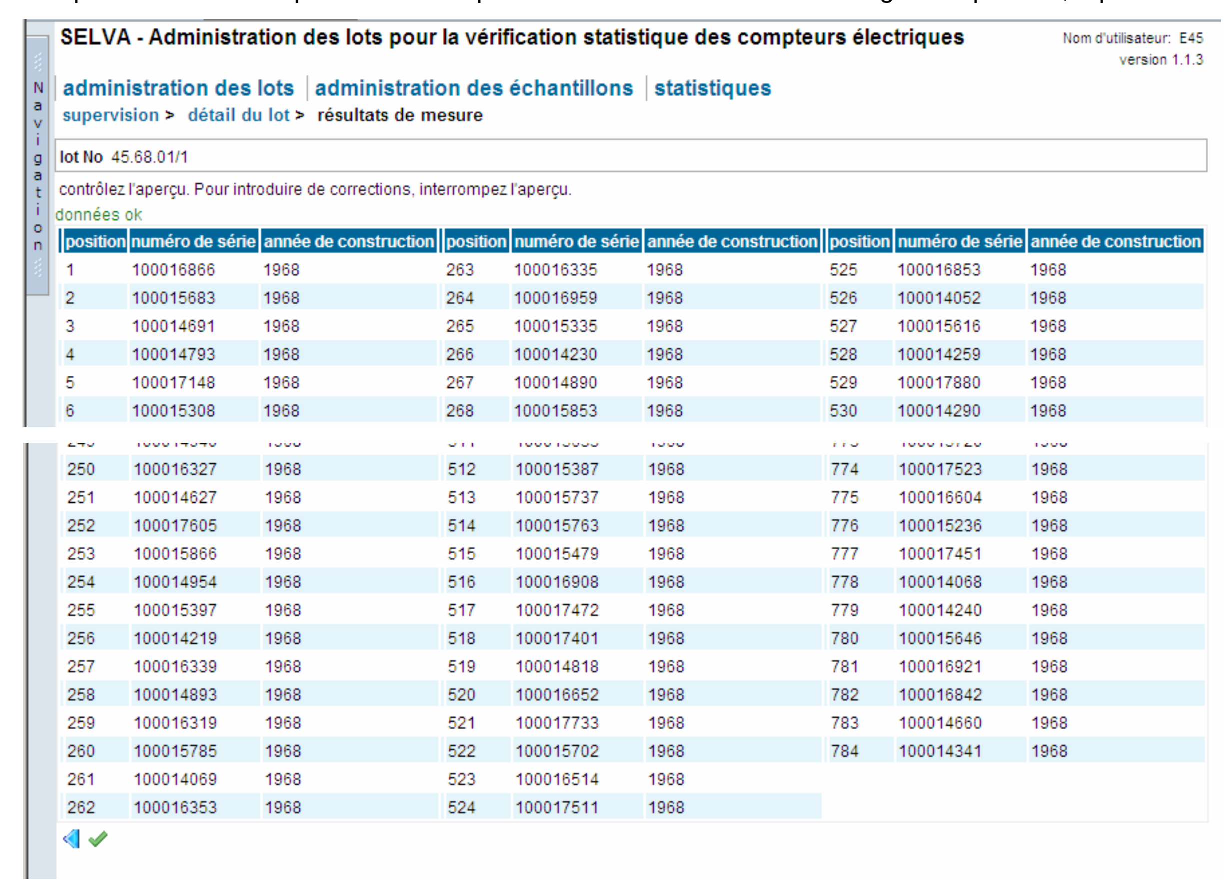
Dans le cas où deux années de fabrication apparaissent dans la même liste, l'année de fabrication 2 doit d'abord être sélectionnée dans le détail du lot. Merci de contrôler qu'au moins une des années indiquées ne contient pas plus de 1000 compteurs (défini dans l'Ordonnance).



	A	B	C	D	E	F	G
1	Eichstelle 31						
2							
3	Los-Nr 31.81.01/1						
4	Losgrösse 1107						
5							
6	LosNummer	ZählerTyp	Nennstrom	Nennspannung	PositionsNr	WerkNr	Baujahr
7	31.81.1	HK4D	2X10(40)	220/380	1	85580	1981
8	31.81.1	HK4D	2X10(40)	220/380	2	85581	1981
9	31.81.1	HK4D	2X10(40)	220/380	3	85582	1981
10	31.81.1	HK4D	2X10(40)	220/380	4	85583	1981
11	31.81.1	HK4D	2X10(40)	220/380	5	85584	1981
12	31.81.1	HK4D	2X10(40)	220/380	6	85585	1981
13	31.81.1	HK4D	2X10(40)	220/380	7	85586	1981
14	31.81.1	HK4D	2X10(40)	220/380	8	85587	1981
15	31.81.1	HK4D	2X10(40)	220/380	9	85588	1981
16	31.81.1	HK4D	2X10(40)	220/380	10	85589	1981
17	31.81.1	HK4D	2X10(40)	220/380	11	85590	1981
18	31.81.1	HK4D	2X10(40)	220/380	12	85591	1981
19	31.81.1	HK4D	2X10(40)	220/380	13	85592	1981
20	31.81.1	HK4D	2X10(40)	220/380	14	85593	1981

Saisir la liste du lot dans le champ de données à l'aide des fonctions « Copier-Coller », puis enregistrer les données en cliquant sur le symbole vert situé sous la fenêtre d'importation. Corriger et lire à nouveau les erreurs éventuellement indiquées par Selva dans la liste du lot.

Les positions sont indiquées automatiquement en liste dans l'ordre des lignes importées, à partir de 1.



SELVA - Administration des lots pour la vérification statistique des compteurs électriques

Nom d'utilisateur: E45
version 1.1.3

Navigation

administration des lots | administration des échantillons | statistiques

supervision > détail du lot > résultats de mesure

lot No 45.68.01/1

contrôlez l'aperçu. Pour introduire de corrections, interrompez l'aperçu.

données ok

position	numéro de série	année de construction	position	numéro de série	année de construction	position	numéro de série	année de construction
1	100016866	1968	263	100016335	1968	525	100016853	1968
2	100015683	1968	264	100016959	1968	526	100014052	1968
3	100014691	1968	265	100015335	1968	527	100015616	1968
4	100014793	1968	266	100014230	1968	528	100014259	1968
5	100017148	1968	267	100014890	1968	529	100017880	1968
6	100015308	1968	268	100015853	1968	530	100014290	1968
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
250	100016327	1968	512	100015387	1968	774	100017523	1968
251	100014627	1968	513	100015737	1968	775	100016604	1968
252	100017605	1968	514	100015763	1968	776	100015236	1968
253	100015866	1968	515	100015479	1968	777	100017451	1968
254	100014954	1968	516	100016908	1968	778	100014068	1968
255	100015397	1968	517	100017472	1968	779	100014240	1968
256	100014219	1968	518	100017401	1968	780	100015646	1968
257	100016339	1968	519	100014818	1968	781	100016921	1968
258	100014893	1968	520	100016652	1968	782	100016842	1968
259	100016319	1968	521	100017733	1968	783	100014660	1968
260	100015785	1968	522	100015702	1968	784	100014341	1968
261	100014069	1968	523	100016514	1968			
262	100016353	1968	524	100017511	1968			

Une fois que la liste de lots s'affiche, valider la liste en cliquant sur (✓) juste en dessous du champ de données. Les données sont alors intégrées dans Selva.

L'importation de données des listes de lots peut être effectuée par le laboratoire de vérification, mais aussi par METAS. Il faut alors fournir à METAS les listes de lots en format électronique ou dans le format mentionné ci-dessus.

Autorisation des lots par METAS

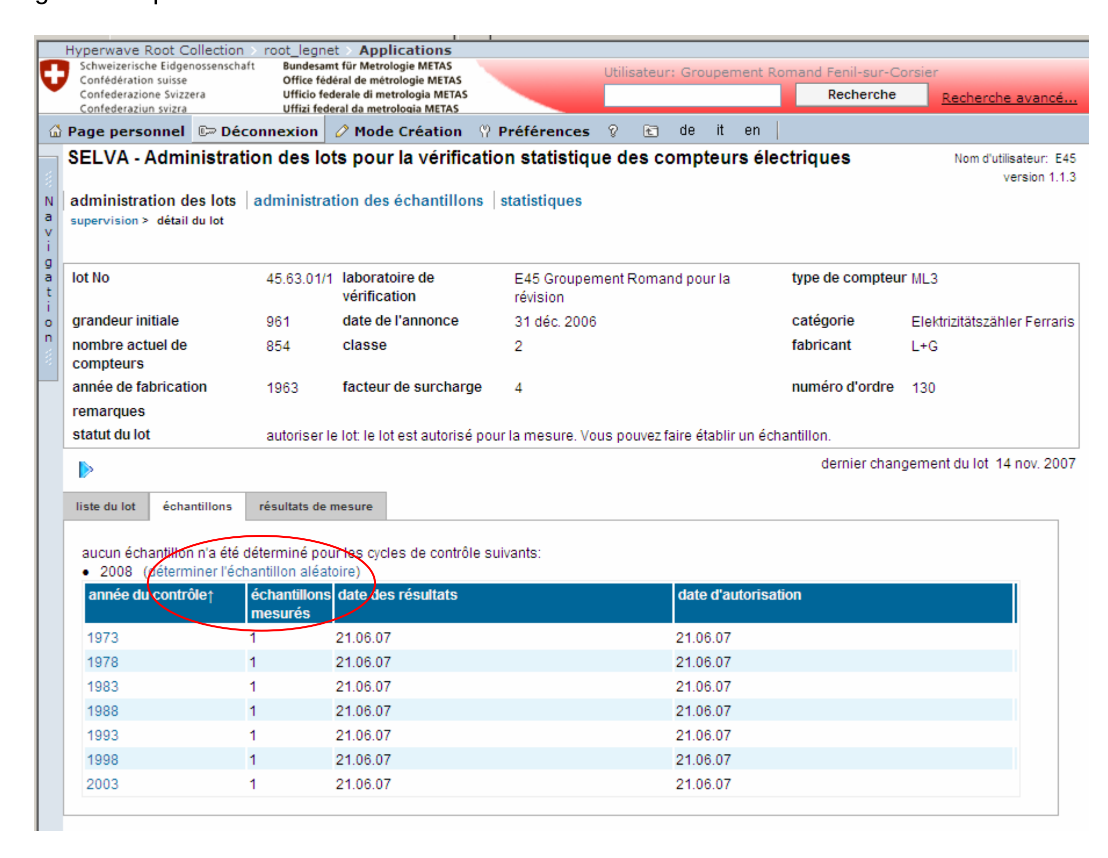
Une fois les formulaires de déclaration parvenus à METAS, les entrées de la base de données sont contrôlées et le lot est autorisé. Lors de l'autorisation du lot, la numérotation continue est confirmée (40.03.**01**, 40.03.**02**, 40.03.**03**, etc.).

Seul METAS a accès à la fonction Autorisation du lot.

Attention : Lorsque le lot est autorisé pour la première fois par METAS, tous les champs de données sont bloqués à toute nouvelle modification jusqu'à ce que le processus soit conclu avec le rapport annuel du cycle de contrôle.

Établir un échantillon, importer des échantillons SAP

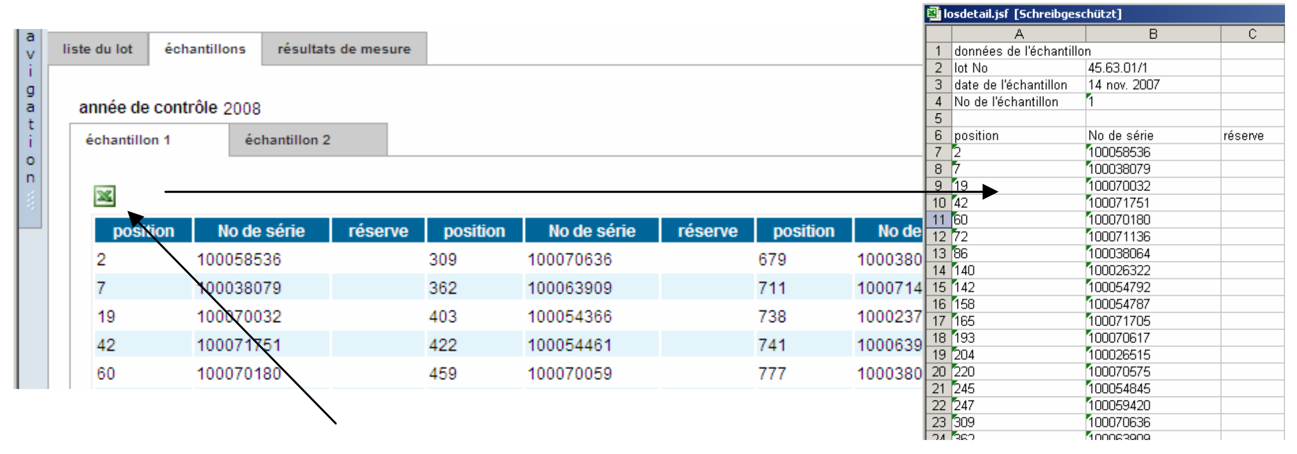
En statut Lot autorisé, il est possible d'établir des échantillons ou d'importer des données d'échantillon générées par SAP.



année du contrôle↑	échantillons mesurés	date des résultats	date d'autorisation
1973	1	21.06.07	21.06.07
1978	1	21.06.07	21.06.07
1983	1	21.06.07	21.06.07
1988	1	21.06.07	21.06.07
1993	1	21.06.07	21.06.07
1998	1	21.06.07	21.06.07
2003	1	21.06.07	21.06.07

L'outil d'échantillonnage aléatoire « Sample » n'est plus nécessaire. La transmission des données « Sample » (Lot...TXT et STP...SYS) est supprimée avec effet immédiat (fin 2007).

Dans Selva, une fonction analogue est mise à la disposition des laboratoires qui établissaient jusqu'à présent leurs échantillons à l'aide de Sample.



position	No de série	réserve	position	No de série	réserve	position	No de
2	100058536		309	100070636		679	1000380
7	100038079		362	100063909		711	1000714
19	100070032		403	100054366		738	1000237
42	100071751		422	100054461		741	1000639
60	100070180		459	100070059		777	1000380

	A	B	C
1	données de l'échantillon		
2	lot No	45.63.01/1	
3	date de l'échantillon	14 nov. 2007	
4	No de l'échantillon	1	
5			
6	position	No de série	réserve
7	2	100058536	
8	7	100038079	
9	19	100070032	
10	42	100071751	
11	60	100070180	
12	72	100071136	
13	86	100038064	
14	140	100026322	
15	142	100054792	
16	158	100054787	
17	165	100071705	
18	193	100070617	
19	204	100026515	
20	220	100070575	
21	245	100054845	
22	247	100059420	
23	309	100070636	

Les échantillons réalisés peuvent être importés dans un fichier Excel.

Importer des échantillons SAP (fichiers csv)

L'importation des échantillons des données SAP n'est réalisable que par METAS. Les données générées par SAP (fichiers csv) doivent ainsi être transmis comme jusqu'à présent à METAS pour importation.

Importer les résultats de mesure

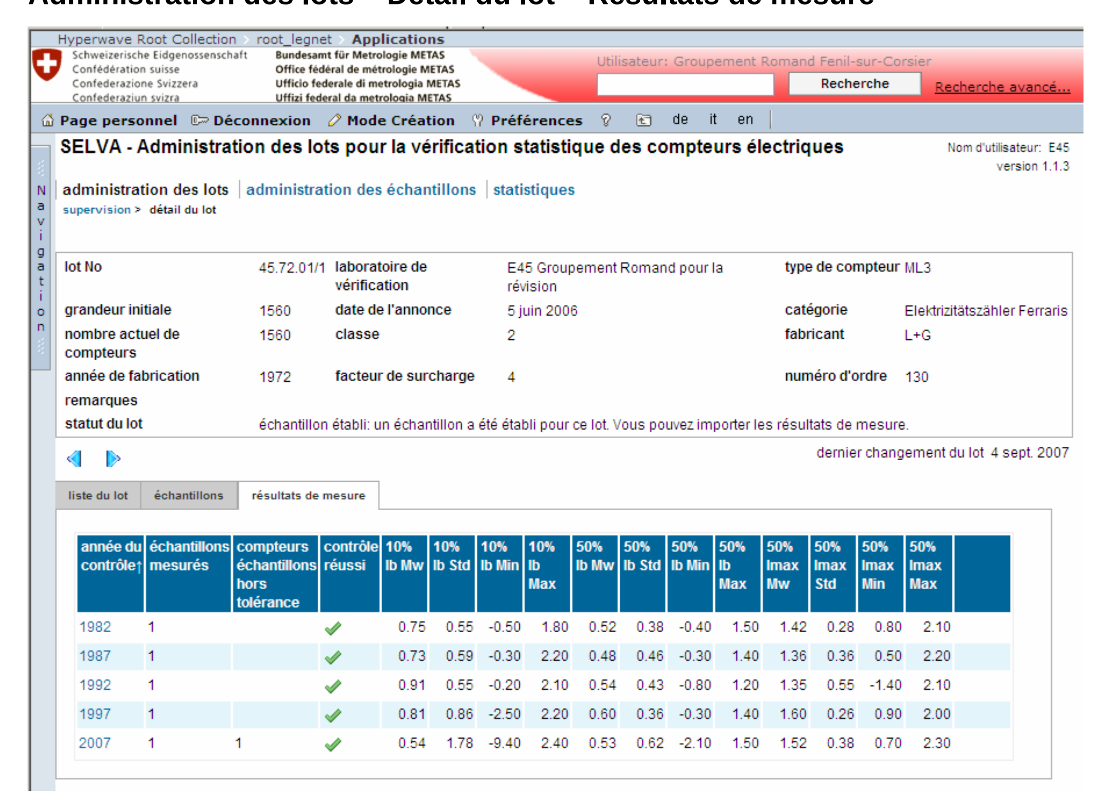
Seul METAS peut importer les données des résultats de mesure. Les résultats de mesure doivent être transmis comme jusqu'à présent à METAS pour importation. Il est important de mettre à disposition pour chaque mesure le numéro de position, le numéro de série du compteur et les 3 résultats de mesure chacun sur une ligne. Un modèle du formulaire de transmission est disponible sur le serveur LegNet. Contacter METAS pour utiliser d'autres formats de données ou d'autres dispositions.



TempRes_fr.xls

	A	B	C	D	E	F	G
1	Résultats de la contrôle statistique pour l'année						2007
2	Lab. de vérification	>			Type de compteur	>	
3	No du lot	>			Fabricant	>	
4	No d'échantillon	>			Année(s) de fabrication	>	
5	Station de vérification	>			Intensité	>	
6	Vérificateur	>			Tension	>	
7	Date	>			Constante	>	
8	No	Position	Compt/Usine	10%	50%	50%	Remarques
9		Nos	Nos	[In]	[In]	[Imax]	
10	1						
11	2						
12	3						
13	4						
14	5						
15	6						
16	7						
17	8						
18	9						
19	10						
20	11						
21	12						
22	13						
23	14						

Administration des lots – Détail du lot – Résultats de mesure



Hyperwave Root Collection › root_legnet › Applications

Schweizerische Eidgenossenschaft / Confédération suisse / Confederazione Svizzera / Confederaziun svizra

Bundesamt für Metrologie METAS / Office fédéral de métrologie METAS / Ufficio federale di metrologia METAS / Uffizi federal da metrologia METAS

Utilisateur: Groupement Romand Fenil-sur-Corsier

Recherche | Recherche avancé...

Page personnel | Déconnexion | Mode Création | Préférences | de | it | en

SELVA - Administration des lots pour la vérification statistique des compteurs électriques

Nom d'utilisateur: E45
version 1.1.3

administration des lots | administration des échantillons | statistiques

supervision > détail du lot

lot No	45.72.01/1	laboratoire de vérification	E45 Groupement Romand pour la révision	type de compteur	ML3
grandeur initiale	1560	date de l'annonce	5 juin 2006	catégorie	Elektrizitätszähler Ferraris
nombre actuel de compteurs	1560	classe	2	fabricant	L+G
année de fabrication	1972	facteur de surcharge	4	numéro d'ordre	130
remarques					
statut du lot	échantillon établi: un échantillon a été établi pour ce lot. Vous pouvez importer les résultats de mesure.				

dernier changement du lot 4 sept. 2007

liste du lot | échantillons | résultats de mesure

année du contrôle↑	échantillons mesurés	compteurs échantillons hors tolérance	contrôle réussi	10% Ib Mw	10% Ib Std	10% Ib Min	10% Ib Max	50% Ib Mw	50% Ib Std	50% Ib Min	50% Ib Max	50% Imax Mw	50% Imax Std	50% Imax Min	50% Imax Max
1982	1		✓	0.75	0.55	-0.50	1.80	0.52	0.38	-0.40	1.50	1.42	0.28	0.80	2.10
1987	1		✓	0.73	0.59	-0.30	2.20	0.48	0.46	-0.30	1.40	1.36	0.36	0.50	2.20
1992	1		✓	0.91	0.55	-0.20	2.10	0.54	0.43	-0.80	1.20	1.35	0.55	-1.40	2.10
1997	1		✓	0.81	0.86	-2.50	2.20	0.60	0.36	-0.30	1.40	1.60	0.26	0.90	2.00
2007	1	1	✓	0.54	1.78	-9.40	2.40	0.53	0.62	-2.10	1.50	1.52	0.38	0.70	2.30

Cette vue d'ensemble représente les résultats de mesure collectés pour les cycles de contrôle enregistrés.
Cliquer sur l'année de contrôle pour accéder à l'affichage détaillé des résultats de mesure (si disponibles).

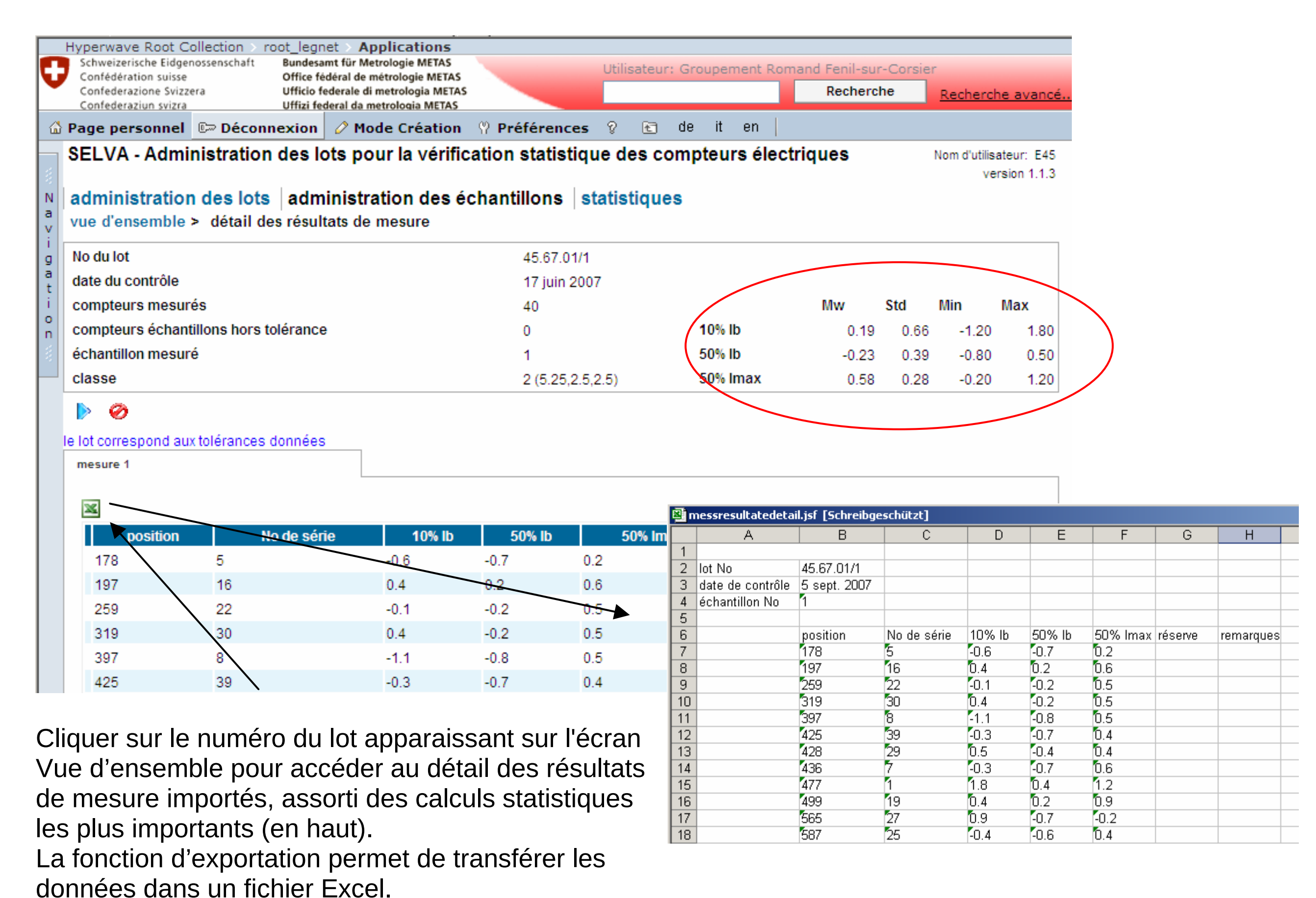
Ces données ne sont disponibles que pour les résultats de mesure importés à compter de 2007.

Administration des échantillons – Vue d’ensemble



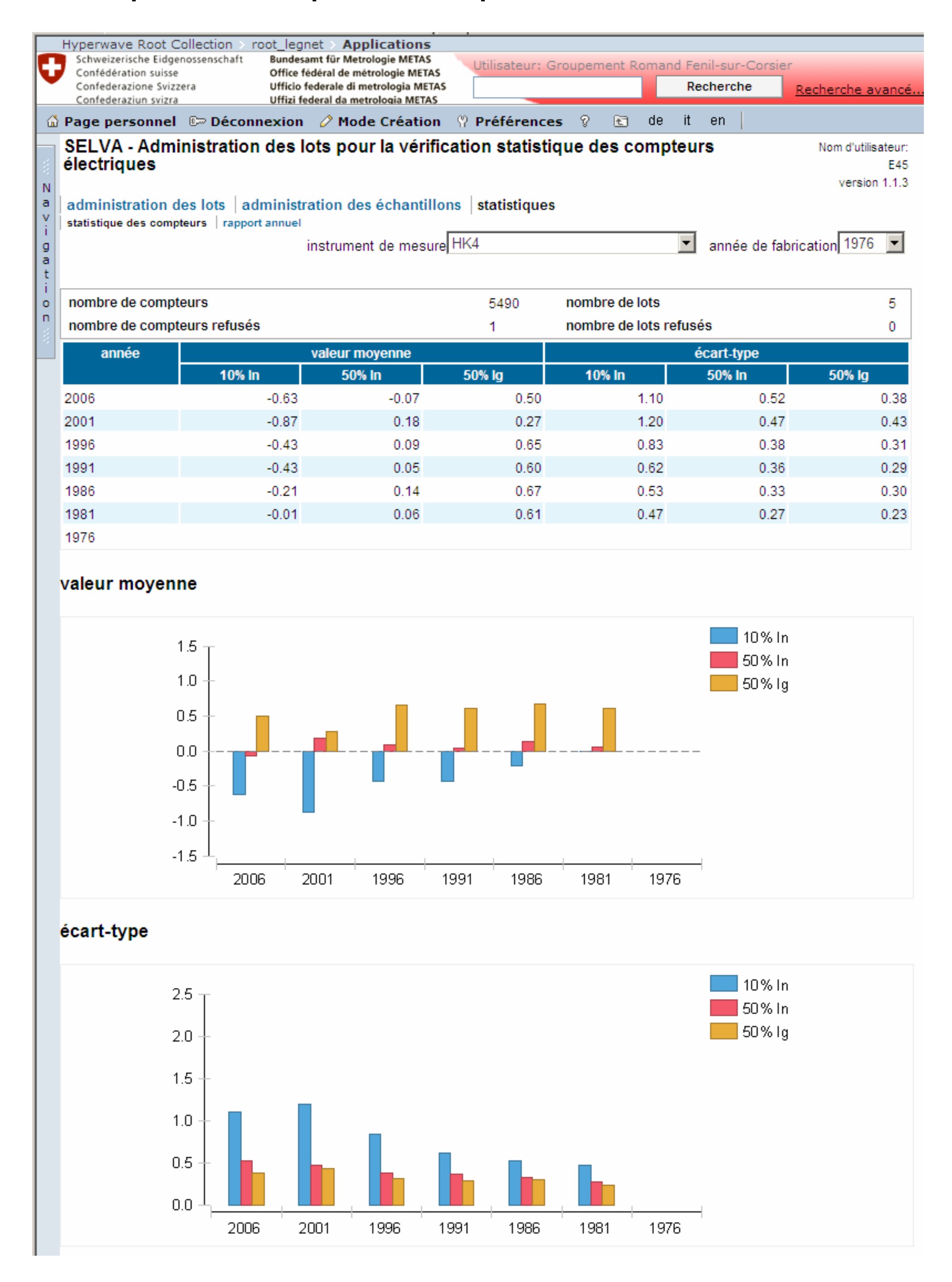
Cet écran montre une vue d’ensemble du statut des lots au cours de l’année de contrôle.

Administration des échantillons – Détail des résultats de mesure



Cliquer sur le numéro du lot apparaissant sur l'écran Vue d’ensemble pour accéder au détail des résultats de mesure importés, assorti des calculs statistiques les plus importants (en haut).
La fonction d’exportation permet de transférer les données dans un fichier Excel.

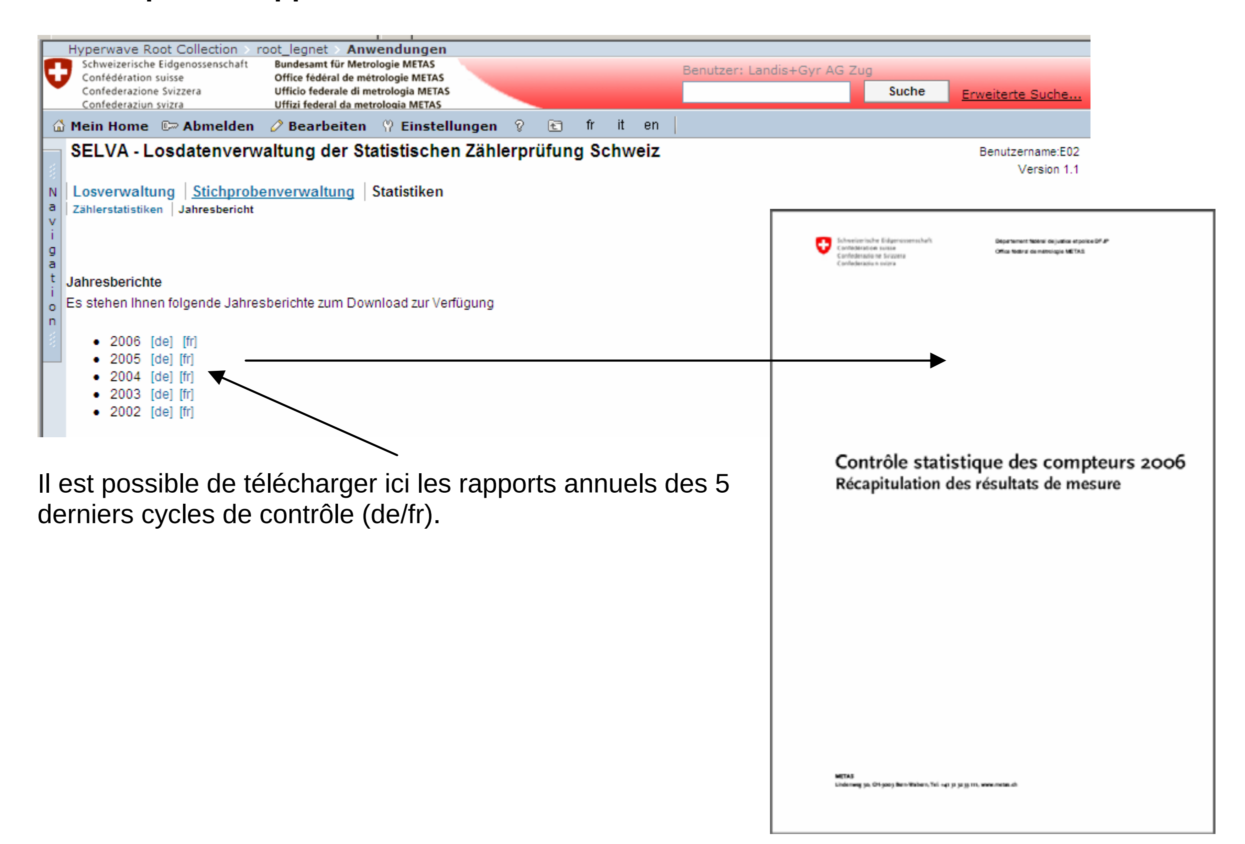
Statistiques – Statistiques des compteurs



année	valeur moyenne			écart-type		
	10% In	50% In	50% Ig	10% In	50% In	50% Ig
2006	-0.63	-0.07	0.50	1.10	0.52	0.38
2001	-0.87	0.18	0.27	1.20	0.47	0.43
1996	-0.43	0.09	0.65	0.83	0.38	0.31
1991	-0.43	0.05	0.60	0.62	0.36	0.29
1986	-0.21	0.14	0.67	0.53	0.33	0.30
1981	-0.01	0.06	0.61	0.47	0.27	0.23
1976						

Les fonctions filtres permettent d'afficher ici les graphiques statistiques pour les différents types de compteurs et années de construction. Les données les plus importantes relatives à ce type de compteur sont également indiquées dans le bandeau supérieur. Ces données peuvent être obtenues en fichier pdf à l'aide de la fonction d'exportation.

Statistiques – Rapports annuels



Il est possible de télécharger ici les rapports annuels des 5 derniers cycles de contrôle (de/fr).